

Leistungserklärung

1. Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1

Produktbezeichnung:

(Handelsname)

DW-BRUBA

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts

Gemäss Artikel 11 Absatz 4:

Produktinformation des Herstellers:

Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	Korrosionswiderstand Werkstoff und Mindest- dicke des Abgasrohres	Russbrandbeständigkeit G: Ja / O: Nein Abstand zu brennbaren Baustoffen in mm	Durchmesserbereich	Produktbeschreibung
600	N1	D	L50040	G (40) G (60) G (80)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 50 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
600	H1	W	L50040	G (40) G (60) G (80)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 50 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
200	N1	W	L50040	O (00) O (00) O (00)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 50 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
200	P1	W	L50040	O (00) O (00) O (00)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 50 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
400	N1	W	L50040	G (40) G (60) G (80)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 50 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
400	N1	W	L50040	G (50) G (75) G (100)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 30 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
200	N1	W	L50040	O (30) O (45) O (60)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 30 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
200	P1	W	L50040	O (30) O (45) O (60)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Wärmedämmung Mineralwolle ab 30 mm; mit und ohne Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301, Al, Cu ab 0.55 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm
600	N1	W	L50040	O (50) O (75) O (100)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Luftspalt ab 20 mm; Wärmedämmung Mineralwolle 30 mm; evtl. Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301 ab 0.6 mm, Durchmesser: 80 - 603 mm

Temperaturklasse	Druckklasse	Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)	Korrosionswiderstand Werkstoff und Mindest- dicke des Abgasrohres	Russbrandbeständigkeit G: Ja / O: Nein Abstand zu brennbaren Baustoffen in mm	Durchmesserbereich	Produktbeschreibung
600	N1	D	L50040	O (100) O (150) O (200)	80 - 303 304 - 453 454 - 603	Mehrschaliges Abgasanlagen-system aus: Innenrohr Werkst. Nr. 1.4404 ab 0.4 mm; Luftspalt ab 20 mm; mit Aussenrohr Werkst. Nr. 1.4301 ab 0.4 mm, Durchmesser: 80 - 353 mm

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:

Bruba AG
Neugrüt 21
FL-9496 Balzers

4. Erklärte Leistung nach DIN EN 1856-1:2009, Anhang ZA

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<u>Werkstoffe und Blechdicken:</u>	Ausführung:	
Innenrohr Nenn \varnothing: (L50) 1.4404	NW80 - NW603 Mindestwanddicke ≥ 0.36 mm	
Aussenrohr:	1.4301 ≥ 0.54 mm Kupfer ≥ 0.54 mm	Wärmedurchlasswiderstand
Wärmedämmung:	30 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0/+30) 50 mm (Rohdichte: 105 Kg/m ³ -0/+30)	TR 31 TR 48
Polymere Dichtungen	bei T200	Silikon / FKM
Mineralische Dichtung	T400 - T600	
<u>Mechanische Festigkeit:</u>		
Druckfestigkeit	Anhang L50060 (Wanddicke Rohre 0.6 mm) DN 80 - 303 bis 54 m DN 353 - 453 bis 36 m DN 454 - 603 bis 27 m	Wandabstände, Gewichte, Auswahlbefestigungsvariante siehe die Installationsan- weisungen
Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	L50100 (Wanddicke Rohre 1.0 mm) DN 80 - 303 bis 54 m DN 304 - 453 bis 36 m DN 454 - 603 bis 27 m	
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Schräger Einbau: Max. Auslenkung zw. zwei Stützen: 3 m bei 90° aus der Senkrechten.	

Nicht senkrechte Montage	Maximaler Abstand waagerechter Befestigungen: Bis Ø353 = 4 m	max. Offset zwischen Stützen
Senkrechte Montage	Maximaler Abstand Rohrschellen: Bis Ø353 = 4 m	
Bauteile unter Windlast	Windlast freistehendes Ende: DN 80 - 353 = 3 m	
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur T	Russbrand: G = JA O = Nein	
Der Abstand zu brennbaren Baustoffen in mm richtet sich nach:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Russbrandbeständigkeit (Art des Brennstoffes) 2. Wärmedurchlasswiderstand (Dicke der Dämmung) 3. Durchmesser des Abgasführenden Rohres 	
Gasdichtheit/-leakage	Ausführung: Unterdruck N1 Überdruck P1 Hochdruck H1	
Strömungswiderstand: Des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäss EN 13384-1 R = 1.0 mm	
Wasser- und Wasserdampf: Difusionswiderstand	D = Trockener Betrieb W = Feuchter Betrieb	
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser:	gegeben	
Korrosionsbeständigkeit V2:	Naturbelassenes Holz Öl / Gas / Kondensierend	

5. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Balzers, 04. April 2016


Geschäftsführer Peter Brunhart